



## SEQUENCE LISTING

<110> DERVAN, PETER B.  
BAIRD, ELDON J.

<120> INHIBITION OF MAJOR GROOVE DNA BINDING  
PROTEINS BY MODIFIED POLYAMIDES

C  
<130> 238/298

<140> 09/374,704

<141> 1999-08-12

<150> PCT/US98/02684

<151> 1998-02-13

<150> PCT/US97/03332

<151> 1997-02-20

<150> PCT/US97/12722

<151> 1997-07-21

<150> 60/038,384

<151> 1997-02-14

<150> 60/023,309

<151> 1996-07-31

<150> 60/024,374

<151> 1996-08-01

<150> 60/026,713

<151> 1996-09-25

<150> 08/853,522

<151> 1997-05-08

<150> 08/837,524

<151> 1997-04-21

<150> 08/607,078

<151> 1996-02-26

<160> 20

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> Polyamide Motif

<400> 1

tgcttgacta atagt

15

<210> 2  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> Polyamide Motif

<400> 2

actattagtc aggca

15

<210> 3  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> Polyamide Motif

<400> 3

gctgactaat tgttatc

17

<210> 4  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> Polyamide Motif

<400> 4

gataacaatt agtcagc

17

<210> 5  
 <211> 45  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Synthesized DNA Fragment

<400> 5

ccggatccat gggtgctgac taattgttat cctctagagt cgacc

45

<210> 6  
 <211> 45  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Synthesized DNA Fragment

<400> 6

ccagctgaga tctcctctgg ttaatcagtc gttggtacct aggcc

45

<210> 7  
 <211> 6  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> Polyamide Motif

<400> 7

Arg Pro Arg Arg Arg Arg  
 1 5

<210> 8  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> Polyamide Motif

<400> 8

ttgctgacta attggtatcc

20

<210> 9  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 9

ggataacaat tagtcagcaa

20

<210> 10  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> Polyamide Motif

<400> 10

ttgctgacta attggtctcc

20

<210> 11  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 11

ggagaccaat tagtcagcaa

20

<210> 12  
 <211> 13  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> Polyamide Motif

<400> 12

aatcatgggc ata

13

<210> 13  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> GCN4 binding molecule

<400> 13

tatgaccatg att

13

<210> 14  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> Polyamide Motif

<400> 14

ctcattggac agc

13

<210> 15  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> GCN4 binding molecule

<400> 15

gctgtccaat gag

13

<210> 16  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<223> Polyamide Motif

<400> 16

ctcattgtac agc

13

<210> 17  
 <211> 13  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 17

gctgtacaat gag

13

<210> 18  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> Polyamide Motif

<400> 18

tctctctctcc tctcttttct ctctctctcc t

31

<210> 19  
 <211> 40  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 19

aggagagaga gaggatatca tgaacagaga ggaggagaga

40

<210> 20  
 <211> 40  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <223> Polyamide Motif

<400> 20

tctctctctcc tctctgttca tgatatactc tctctctct

40